

IQUIQUE, 19 de octubre del 2015.-

DECRETO EXENTO N° 1.903.-

Con esta fecha, el Rector de la Universidad Arturo Prat, ha expedido el siguiente Decreto:

VISTOS Y CONSIDERANDO:

a.- Lo dispuesto en la Ley N° 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. N° 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública, el Decreto N° 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 354 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 15.10.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Apruébase el Proyecto de Extensión denominado: **Gira CIDERH por la Región de Tarapacá "Conozcamos nuestro recurso hídrico"**, de acuerdo a los términos contenidos en el documento adjunto, consistente en 6 fojas debidamente autenticadas con la firma y timbre del Secretario General.

2.- Designase responsable del Proyecto a la Sra. Carolina White Thompson, del Centro de Investigación en Recursos Hídricos, CIDERH.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de \$ 5.185.000.- (cinco millones ciento ochenta y cinco mil pesos), los que deberán imputarse al Código de Gestión IQUD17FND – 020202030020.-

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.



SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ
Secretario General

DISTRIBUCIÓN:

- Según envío vía e-mail a la base de datos decretos-2015.-
GSB/SEG/rcc



GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector

CURSADO
CONTRALORIA INTERNA
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

22 OCT 2015
Jaquel Onetto



MEMORANDO Nº 354/2015

IQUIQUE, octubre 15 del 2015.

DE **LIDIA OSORIO OLIVARES**
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES

A **SR. SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ**
SECRETARIO GENERAL

Junto con saludar a usted, le solicito tenga a bien, tramitar la emisión del Decreto Exento que apruebe el proyecto de extensión denominado "Charla Conozcamos el Recurso Hídrico", del Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos (CIDERH).

El gasto debe imputarse al código de gestión IQUD17FND -020202030020.

Sin otro particular le saluda atentamente,



LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora General de Vinculación y
Relaciones Institucionales

c.c.: Archivo.
LOO/klc.

HOJA DE PROYECTO

REVISADO POR:	JOSE REYES RODRIGUEZ
NOMBRE PYTO:	Charla "Conozcamos el Recurso Hídrico"
COD. GEST. PYTO	IQUDAFIND 020202030020
RECHA RECEPCION:	09.10.2015
ENTREGADO PARA FIRMA:	

OBSERVACIONES

FECHA	COMENTARIOS
09.10.2015	Se recepción proyecto Costo: b.s. 185.000. considerados en proyecto.
13.10.2015	Se envia a firma Sr. Cristian Rivera.
15.10.2015	Se envia a Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales.

NOTA: PRESUPUESTO REVISADO Y PREOBLIGADO (contemplado) AL 13.10.2015.

Fecha

APROBADO POR



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT			
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES			
Fecha de Recepción	09	10	2015
N° de Ingreso	10:11 hrs.		

UNAP/VRIIP N° 949/2015
Iquique, 08 de Octubre 2015

RECIBIDO
09 OCT 2015
Hora: _____
Unidad de Presupuesto

MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO
SRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO

A : DIRECTORA GRAL. DE VINCULACION Y RELACIONES
INSTITUCIONALES.
SRA. LIDIA OSORIO OLIVARES

MAT: ADJUNTA PROYECTOS DE EXTENSION

Mediante el presente, adjunto envío para trámite de decreto del siguiente proyecto de extensión:

- **Charla “Conozcamos el Recurso Hídrico”**

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,



Margarita Briceño Toledo
Dra. Margarita Briceño Toledo
Vicerrectora de Investigación,
Innovación y Postgrado

MBT/mes.
C.c: Archivo



PROYECTO EXTENSION CHARLAS "CONOZCAMOS EL RECURSO HÍDRICO"

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT			
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES			
Fecha de Recepción	09	10	2015
N° de Ingreso	10:11 km.		


Fecha 06.10.2015




JORGE OLAVE VERA
Director (s) CIDERH

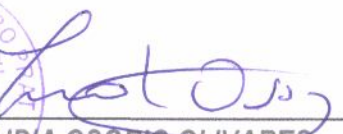
Fecha 07/10/2015




MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
Vicerrectora de Innovación
Investigación y Postgrado

Fecha 9/10/15




LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora Dirección General de Vinculación y
Relaciones Institucionales

Fecha 14-10-15




CRISTIAN RIVERA ARAVIRE
Jefe Institucional de Finanzas



**DIRECCION GENERAL DE EXTENSION,
COMUNICACIONES Y RELACIONES PÚBLICAS**

ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION

SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES

1.1. Nombre del Proyecto

Gira CIDERH por la Región de Tarapacá "Conozcamos nuestro recurso hídrico"

1.2. Unidades Académicas Participantes

Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos, CIDERH

1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable

Carolina Andrea White Thompson

1.4. Departamento al que pertenece:

Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

1.5. Cargo del Académico Responsable

Coordinadora de comunicaciones

1.6. Horas que le exigirá esta actividad

1.7. VºBº del Director del Departamento

Margarita Briceño



1.8. Fecha de inicio de la actividad

- 22 octubre: **CAMIÑA**: Charla FIC y Charlas CIDERH (Agropecuario y calidad de agua)
- 28 de octubre **COLCHANE**: Charlas CIDERH (Agropecuario y calidad de agua)
- 5 de noviembre **HUARA**: Charla FIC y Charla CIDERH (Agropecuario y calidad de agua)
- 16 de noviembre **PICA**: Charlas CIDERH (Agropecuario y calidad de agua)
- 29 de noviembre **POZO ALMONTE**: Charla FIC y Charla CIDERH (Agropecuario y calidad de agua).

1.9. Fecha de término de la actividad

26 de noviembre

1.10. Número de Sesiones

5

1.11. Horario

PROGRAMA CAMIÑA

10:00 – 10:30 Título: "Hidrogeología de la Quebrada Camiña, región de Tarapacá"
Expone: Dr. Claudio Moya. Hidrogeólogo CIDERH-UNAP

10:30-11:00 Título: Eficiencia en el Uso del Agua en el Ajo de Camiña. **Expone: Dr. Jorge Olave. Director CIDERH**

11:00-11:20 Coffe:

11:20- 11:50 Título: "Composición Química de Aguas Naturales en la Quebrada Camiña, región de Tarapacá", **Expone: Dra. Venecia Herrera, Investigadora Asociada, Universidad Arturo Prat**

11:50- 12:20 Ronda de preguntas

PROGRAMA COLCHANE

10:30-11:00 Título: Antecedentes basales del cultivo de la Quinoa en Colchane
Expone: Dr. Jorge Olave. Director CIDERH

11:00-11:20 Coffe:

11:20- 11:50 Título: Por definir , **Expone: Dra. Venecia Herrera, Investigadora Asociada, Universidad Arturo Prat**

11:50- 12:20 Ronda de preguntas



PROGRAMA HUARA

10:00 – 10:30 **Título:** "Hidrogeología de la Quebrada Tarapacá, región de Tarapacá"
"Composición Química de Aguas Naturales en la Quebrada Tarapacá, Región de Tarapacá"
Expone: **Dr. Claudio Moya. Hidrogeólogo CIDERH-UNAP**

10:30-11:00 **Título:** Por definir, **Expone:** **Dr. Jorge Olave. Director CIDERH**

11:00-11:20 **Coffe:**

11:20- 11:50 **Título:** "Composición Química de Aguas Naturales en la Quebrada Tarapacá, Región de Tarapacá", **Expone:** **Dra. Venecia Herrera, Investigadora Asociada, Universidad Arturo Prat**

11:50- 12:20 **Ronda de preguntas**

PROGRAMA PICA

19:00:-19:30 **Título:** Eficiencia en el Uso del Agua en el limón de Pica. **Expone:** **Dr. Jorge Olave. Director CIDERH**

19:30- 20:30 **Título:** Por definir, **Expone:** **Dra. Venecia Herrera, Investigadora Asociada, Universidad Arturo Prat**

20:30- 20:40 **Ronda de preguntas**

Coctel Cierre **20:40 – 21:00**

PROGRAMA POZO ALMONTE

17:00 – 17:30 **Título:** "Hidrogeología de la Pampa del Tamarugal, región de Tarapacá"
"Composición Química de Aguas Subterránea en la Pampa del Tamarugal, Región de Tarapacá"
Expone: **Dr. Claudio Moya. Hidrogeólogo CIDERH-UNAP**

17:30-18:00 **Título:** Por definir **Expone:** **Dr. Jorge Olave. Director CIDERH**

18:00-18:20 **Coffe:**

18:20- 18:50 **Título:** "Composición Química de Aguas Subterránea en la Pampa del Tamarugal, región de Tarapacá", **Expone:** **Dra. Venecia Herrera, Investigadora Asociada, Universidad Arturo Prat**

19:50- 19:20 **Ronda de preguntas**



1.12. Recinto

CAMIÑA: Sede se Junta de Vecino
COLCHANE: Sede de Junta de Vecino
HUARA: Sala de Uso Multiple, Ramirez sin número
PICA: Salón O'Higgins
POZO ALMONTE: Salón de la Gobernación de la Provincia del Tamarugal; Libertad # 827 Pozo Almonte

1.13. Cupos

CAMIÑA: Charla FIC y Charlas CIDERH (Agropecuario y calidad de agua): ILIMITADO
COLCHANE: Charlas CIDERH (Agropecuario y calidad de agua): ILIMITADO
HUARA: Charla FIC y Charla CIDERH (Agropecuario y calidad de agua): ILIMITADO
PICA: Charlas CIDERH (Agropecuario y calidad de agua): ILIMITADO
POZO ALMONTE: Charla FIC y Charla CIDERH (Agropecuario y calidad de agua): ILIMITADO

1.14. Expositores contratados para el Programa

Nombre - Título - Procedencia

NO APLICA

1.15. Académicos Co-Participantes

Nombre - Título - Cargo en el Proyecto - Hrs. Sem. en la actividad

Jorge Olave, Director CIDERH
Venecia Herrera, Investigadora asociada UNAP-CIDERH
Claudio Moya Investigador CIDERH
Betzabé Torres, Investigadora CIDERH
Veronica Ortiz, Analista Química

SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

Población de las comunas de la Provincia del Tamarugal e Iquique, autoridades, agricultores, académicos, estudiantes



2.2. Descripción del Proyecto

El proyecto FIC-R "Caracterización y Monitoreo de los Recursos Hídricos de la Región de Tarapacá", es un proyecto financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad, del Gobierno Regional de Tarapacá y ejecutado por la Universidad Arturo Prat a través del CIDERH entre los años 2012-2015. La primera etapa tiene como objetivo el diagnóstico de la Red de Monitoreo de la DGA, la segunda es una propuesta de red de monitoreo; la tercera son estudios básicos de cuencas piloto y finalmente la cuarta y quinta etapas corresponden a modelos hidrológicos y el desarrollo de herramientas de gestión y transferencia de la información.

Para desarrollar la difusión y transferencia, el equipo de trabajo ha desarrollado un modelo para la transferencia de los conocimientos y resultados del proyecto, que incluyen publicaciones, presentaciones en congresos, libro, boletines, charlas, focus group, dialogo ciudadano y capacitaciones. En este sentido se ha preparado una Gira por 5 comunas de la Región de Tarapacá, Pica, Huara, Colchane, Pozo Almonte y Camiña, en la cual se entregará información relevante sobre los estudios que se han realizado en torno al Proyecto FIC anteriormente mencionado. Además en la misma instancia, se darán a conocer los proyectos que CIDERH realiza en los ámbitos de Agricultura, Calidad de Agua se realizan en cada comuna propiamente tal.

2.3. Objetivos Académicos

El objetivo principal es la transferencia y difusión del conocimiento científico generado por CIDERH-UNAP:

- Transferir a la comunidad conocimientos de los recursos hídricos generado por el CIDERH
- Fomentar la cooperación en el ámbito del agua en la región.
- Dar a conocer información relevante con respecto al agua de la comunas de la Provincia del Tamarugal

2.4. Antecedentes Generales del Proyecto

El CIDERH establece entre sus objetivos transferir la información generada a toda la comunidad. A la fecha, se ha generado importantes resultados en cuanto a la calidad y cantidad de agua en la Provincia del Tamarugal. La realización de charlas es una de las herramientas para transferir y difundir conocimiento, entre otros. El hecho además de realizar estas charlas en las comunas del interior de la región permite satisfacer la demanda y necesidad de información de la población y autoridades provinciales y municipales, además de conocer las problemáticas que poseen las comunidades de la Región de Tarapacá. Permite también generar participación de las personas.



2.5. Etapas y Metodologías a emplear

En la Jornada del día 22 de octubre en la comuna de Camiña, se realizaran tres charlas de media hora cada una tituladas:

2.6. Requisitos de Admisión para alumnos de extensión docente:

1. _____ NO APLICA _____
2. _____
3. _____
4. _____

2.7. Certificación que se propone conceder a los alumnos:

Asistencia _____ Participación x Aprobación _____

2.8. Nombre y Descripción de contenidos de la actividad:

SECCION III: INFORMACION FINANCIERA

3.1. Costo del Proyecto

Gastos Viáticos	\$250.000
Montaje eventos	\$ 1.235.000
Diseños	\$200.000
Combustible	\$500.000
Merchandising	\$ 3.000.000
Otros Servicios	

COSTO TOTAL DEL PROYECTO _____ 5.185.000 _____

3.2. Financiamiento del Proyecto

Entidades Externas FIC-R I QUD17FND
 0202020 300 20

Unidades Académicas Internas _____

SECCION IV: AREA Y MODALIDAD A LA QUE CONCURSA EL PROYECTO:

Extensión Docente Directa _____ Educación a Distancia _____

Publicación _____ Expos. o muestras X Concurso _____

